

# GÉNEROS Y ESPECIES DE ARÁCNIDOS ARGENTINOS

## NUEVOS Ó POCO CONOCIDOS

(Continuacion)

CTENUS (WALCK.) KEYSERLING.

(Fam. CTENOIDAE).

1805. *Ctenus*, WALCK. Tabl. des Aran. etc. 1837 (p.) Hist. Nat. des Ins. Apt. et auct.  
1876. *Ctenus*, KEYSERLING, Ueb. Amerik. Spin. d. Unterord. Citi-gradae in Verh. d. k.-k. z.-b. Ges. z. Wien, XXVI, 681 et 682.

### 3. *Ctenus Argentinus*, HOLMB. n. sp.

Lám. I, ff. 3, 3a, etc.

♀ *Ct. cephalothorace longitudinem patellae + tibiae 4i. paris haud aequante, femorumque omnium superante, thorace fronte fere duplo latiore, elevato, pilos breves griseos atque fuscis intermixtos gerente atque griseo-fusco viso; varie ac pulchre lineis pluribus omnibus fuscis percurso. Lineis 3 longitudinalibus post oculos exsurgentibus, media excepta, foveam attingentibus, ad earum tertium medium utrinque altera brevi donatis. Lineis tribus in quoque latere, e fovea radiantibus ejusdem thoracisque ante marginem abbreviatis, tertiis posticis apicem versus, e latere antico lineola parvula concolore ornatis; duabus postremo maculis parvulis rostriformibus, una post quemque oculum posticum lateralem, mandibulis, maxillis labioque obscure fuscescenti-rufis, pilis plus minus ferrugineis vestitis; sterno coxisque etiam ferrugineo-pilosis; mandibularum rima (aut canale) cum*

*crista externa seu postica 4-dentata; palpis pedibusque spinulosis, fusciscenti-griseis, pilis numerosis rufescentibus parum longioribus intermixtis, femoribus lateribus dorsoque sordide albo nigroque viperino-maculatis (ut e. gr. in Trigocephalo alternato) patellarum tibiatarumque minus conspicuis lateribus notatis, dorso obsolete praecipue ad tibias; metatarsis tarsisque pilis obscurioribus subtus instructis; abdomine fusciscenti-griseo, duabus maculis punctiformibus rufescenti-pallidis transversis medio notato seriebusque oblique etiam transversis punctorum nigrorum ferrugineo-uni-pilosorum dorso lateribusque notato, ventrem versus gradatim approximatis ac retrorsis; ventre quatuor lineis pallide rufescentibus prope basin nascentibus mammillasque versus convergentibus signato, reliquo ventre pilis longis rufescentibusque maculas nigras subextantes velantibus ornato; epigynio obscure rufo; mammillis extus fuscis, intus pallidis, superioribus apice rufo-pilosis.*

## HEMBRA

## Medidas

Longitud total.....	0.027 <sup>mm</sup>	Longitud de la tenaza.....	0.003
— del cefalotórax.....	0.0123	— del esternon.....	0.0055
— de la cabeza hasta la foseta.....	0.008	Latitud máxima del id.....	0.0048
Latitud de la cabeza.....	0.0055	Longitud de la maxila.....	0.004
— del tórax.....	0.010	— del abdómen.....	0.013
Altura del tórax.....	0.007	Latitud del id.....	0.0085
Longitud de la mandíbula....	0.005	Longitud de la hiladera mayor	0.0015
Latitud mayor de la mandíbula	0.0025	— — súpero-externa	0.0013

Relacion de la longitud del cefalotórax con la de una pierna del par IV = 1 : 3,678.

		coxa	tro- cánter	fémur	patela	tibia	meta- tarso	tarso	TOTAL
Piernas . . . . . 4, 1, 2, 3.	I	0.00125	0.00175	0.0095	0.005	0.0075	0.0065	0.004	0.0385
	II	0.00375	0.00175	0.009	0.005	0.007	0.0062	0.004	0.0367
	III	0.00375	0.00175	0.008	0.004	0.0065	0.0065	0.0035	0.034
	IV	0.00125	0.002	0.0105	0.0045	0.009	0.010	0.005	0.04525
Palpos .....		—	0.0012	0.0045	0.0025	0.003	—	0.004	0.0152

FORMA — El *cefalotórax* completamente vestido de pelitos cortos, es oval, cordiforme, truncado por delante y por detrás, siendo la relacion de su ancho á su largo casi como 4:5; en la frente su ancho es

casi igual á la mitad de su mayor anchura en el torax; su longitud es menor que la de la paleta + la tibia del par IV y mayor que la de cualquiera de los fémures y un poco mas largo que el metatarso del mismo par; es bastante elevado, siendo horizontal desde los ojos hasta la parte posterior de la foseta, donde decliva hácia el peciolo en ángulo de  $45^\circ$  mas ó menos, sin formar aristas; posteriormente es ancha y suavemente escotado, siendo un tanto redondeados los ángulos posteriores, y marginado en sus bordes; su parte anterior es un poco inclinada; mirándolo de adelante, el dorso es casi plano, inclinándose hácia los lados mas ó menos como en el declive posterior.

Los dos OA se hallan doble más distantes del borde del clipeo que de los OM de la 2ª fila y entre sí tan separados como de éstos, lo que equivale como á tres cuartos de su propio diámetro; los OM de la 2ª fila se hallan separados entre sí muy poco menos que lo que lo están los de la 1ª fila, siendo su diámetro doble que la distancia que los separa y un tercio mayor que el de los OA; una línea tangente al borde externo de éstos cortaría á los OM de tal manera que vendría á quedar fuera de aquella un quinto de su diámetro; los OL de la 2ª fila quedan de los OM casi tan distantes como el diámetro de éstos; una línea transversa tangente al borde anterior de los OM sería secante de los OL, dejando hácia arriba de ella un segmento igual á un tercio ó un cuarto de éstos; los OL, que son los más pequeños de todos, tienen un diámetro igual á la mitad del de los OM y miran hácia adelante y un poco hácia fuera; los OP, esto es, los de la 3ª fila, se hallan colocados en una eminencia comun con los OL de la 2ª, miran hácia atrás y hácia fuera, muy poco hácia arriba; su diámetro es un poco menor que el de los OM de la 2ª; un plano ántero-posterior tangente al borde externo de los OL de la 2ª, cortaría por el medio á los OP, de los cuales se hallan tan separados como el diámetro de éstos.

El *esternon* es casi circular, muy poco mas largo que ancho, apénas convexo y se halla cubierto, como la mayor parte del cuerpo, no sólo de pelos finos, cortos, casi asentados, sinó tambien de otros más largos, igualmente finos, casi erizados; su mayor anchura se halla entre las coxas II y III.

El *lábio* es casi tan largo como ancho, un poco convexo, escotado en el ápice y cubierto de pelos.

Las *maxilas* convexas, doble mas largas que anchas, gradualmente estrechadas hácia la base, conniventes, oblicuamente truncadas en el ápice, peludas y doble mas largas que el *lábio*.

Las *mandibulas* doble mas largas que anchas, tan gruesas como el

fémur I; vistas de arriba subperpendiculares, y cubiertas de pelos, que dejan ver el tegumento; cerca de su base se encuentran algunas séries de cerditas cortas; á los lados, en la parte correspondiente á los ángulos del cípeo, presentan una pequeña tumefaccion glabra, delante de la cual se observa una impresion longitudinal; la cresta posterior de la ranura (*rima mandibularis*) presenta cuatro dientes, de los cuales los dos últimos son los más largos; despues de ellos, la cresta se arquea en direccion al dorso de la mandíbula; la cresta anterior carece de dientes, pero á su lado los pelos son mas largos y abundantes que en la otra, donde sólo se presentan escasos; la tenaza es corta, robusta, lisa, no filosa, asemejándose en cierto modo á la uña de un pájaro.

Los *palpos* son medianos, su fémur arqueado, comprimido, tan estrecho como los tarsos mirándolo de arriba, engrosado en el ápice, cubierto de pelitos finos y de espinículas distribuidas del modo siguiente: *arriba* 1. 2. (en el ápice), *adelante* ó *por dentro* 1., *atrás* ó *por fuera* 1.; el resto del palpo se halla tambien cubierto de pelos cortos y de otros mas largos, particularmente hácia abajo, siendo arqueados ó en cierto modo crespos los que forman la escópula tarsal, menos los de la base que son más rectos; la patela tiene dos cerdas tactiles principales, una en la base y otra en el ápice por arriba; *por dentro* presenta 1 espinícula; las tibiae *por dentro* ó *adelante* 2. (cerca de la base), *por fuera*, casi en el dorso, 1.; el tarso *por dentro* 2., 1., *por fuera* 1. La uñuela tarsal es corta, muy arqueada, con tres dientes en la base.

Las *piernas* vestidas como los palpos, pero son mas aparentes los pelos largos (rojizos) entremezclados con los cortos que ocultan el tegumento; abundan mas las cerdas tactiles; las escópulas visten el metatarso y el tarso en los pares I y II, el tarso solo en los pares III y IV; todas las escópulas de los *tarsos* estan divididas á lo largo por una série de cerditas (como p. ej. en *Ischnocolus*, fam. *Theraphosoidae*), série más ancha en los tarsos III y IV, que en los I y II. Las uñuelas del par IV, son muy arqueadas y presentan 7 dientes largos, finos y puntiagudos, gradualmente mayores; las del par I son semejantes, pero los dentículos son algo mas robustos y divergentes. Las espinículas de las piernas se hallan distribuidas del modo siguiente:

1 Par: Fémur *arriba* 1.1.1., *adelante* 1.1., *atrás* 1. Tibia *abajo* 2.2.2.2. Metatarso *abajo* 2.2.1.2.

- II » : Fémur *arriba* 1.1.1., *adelante* 1 (en el medio), 1., *atrás* 1.1. (muy cortas). Tibia *adelante* 1.1., *abajo* 2.2.2.2. Metatarso *abajo* 2.2.3.
- III » : Fémur *arriba* 1.1.1., *adelante* 1.1.1.1., *atrás* 1.1.1. Patela *adelante* 1., *atrás* 1. Tibia *arriba* 1.1.1., *adelante* 1.1., *atrás* 1.1., *abajo* 2.2.2. Metatarso *arriba* 1.2.1.2., *adelante* 1.1.1., *atrás* 1.1.1., *abajo* 2.2.2.
- IV » : Fémur *arriba* 1.1.1., *adelante* 1.1.1.1., *atrás* 1. Patela *adelante* 1., *atrás* 1. Tibia *arriba* 1.1.1., *adelante* 1.1., *atrás* 1.1. ó 1.1.1., *abajo* 2.2.2. Metatarso *arriba* 1.2.1.2., *adelante* 1.1.1., *atrás* 1.1.1., *abajo* dos filas, la anterior de 4 y la posterior de 3.

El *abdómen* es oval, tan alto como el tórax, un poco truncado por delante y algo mas ancho por detrás, dónde es bien redondeado, vestido de pelitos cortos y apretados, que ocultan su tegumento, entre los cuales sobresalen otros mas largos cuya distribucion señalo luego, debiéndose notar que, en el vientre, los últimos son mucho mas abundantes que en el dorso y á los lados.

Las *hiladeras* como en las especies citadas.

COLOR.— Los pelos del *céfalotórax* son de un color pardo agrisado, como una mezclilla de pelos grises y pardi-negros; á lo largo del dorso corren tres líneas negruzcas, casi paralelas, que nacen, la del medio, entre los dos OM de la 2ª fila, decrece gradualmente en su extremidad posterior y no llega á la foseta, mientras que las laterales nacen detrás de cada uno de los mismos ojos y llegan á la foseta; á cada lado del tercio medio de ellas hay una estría del mismo color y otra maculiforme detrás de cada ojo de la fila posterior, que envía hácia atrás y hácia abajo una estriola fina unida; cerca de la foseta y de cada lado nacen tres estrías radiantes, tambien pardi-negras, que no llegan al borde del tórax, habiendo otra hácia adelante de la mitad inferior de la tercera; hácia atrás y á cada lado de la foseta, hay una manchita del mismo color; junto á cada estría radiante y hácia arriba de las manchitas situadas detrás de los OP hay menos pelos negruzcos, lo cual presenta la apariencia de estrías claras; los pelos que cubren el *esternon* y las *coxas*, por debajo, son de un color ferruginoso, siendo mas claros aquellos cuya extremidad está mas léjos del tegumento, habiendo algunos gris-claros en la base y en el ápice de las *coxas*; los que cubren las *mandíbulas* son ferruginosos y tanto más pálidos cuanto más cerca se encuentran de la tenaza, habiendo algunas cerditas negras entremezcladas con ellos y más abundantes cerca de la base y del borde interno, donde las mandíbulas parecen tener una bandita oscura, mientras que, hácia fuera de ella, se vé una clara; el tegumento de las *mandíbulas*, de las *maxilas* y del *lábio* es de un color rojizo oscuro,

con el ápice más pálido; la *tenaza* es mucho más oscura aún, con el ápice rojo intenso; los pelos que cubren las *maxilas* y el *lábio* son leonados pálidos y más claros cerca del ápice; las *piernas* y los *palpos* tienen el color del cefalotórax, pero hay en aquellas más pelos rojizos, siendo por debajo más oscuras; los fémures por arriba y á los lados están manchados de blanco súcio y de negro ó pardo oscuro, lo que les dá un aspecto viperino (v. gr. *Trigonocephalus alternatus*); estas manchas blanquecinas tambien se encuentran en las patelas y en las túbias, pero no son tan claras como en los fémures, ni se perciben bien en el dorso; los metatarsos y tarsos son más oscuros; las *espiniculas* y las *uñuelas* son negras. El *abdómen* presenta por arriba y á los lados el mismo color del dorso del cefalotórax, pero se halla salpicado de manchitas punctiformes negras que parecen salir de la línea media del dorso y corren oblicuamente hácia los lados, para luego arquearse hácia atrás; en el medio de cada una de ellas nace un pelo ferruginoso pálido que se separa visiblemente de los otros que cubren el tegumento, siendo tambien más largo; en la parte anterior, arriba del peciolo, abundan los pelos rojizos, y al través de ellos se ven manchitas negras bastante confluentes; en el medio del dorso, colocados al través y como á tres milímetros uno de otro, hay dos puntos leonados claros que se envían una manchita negra, la cual no alcanza á tocarse con la otra; á los lados y ya cerca del vientre, las manchitas negras son mas abundantes, mayores, y corren mas bien á lo largo; ellas no son otra cosa que pelos de los cortos, negros, sin mezcla de grises; la base del vientre es negra, lo demás se halla cubierto de pelos ferruginosos relativamente largos, al través de los cuales se distinguen con facilidad cuatro líneas de color canela claro, que nacen, las externas, cerca de las placas traqueales, y, convergiendo hácia las hiladeras, se unen un poco adelante de éstas por una bandita transversa; las dos internas nacen casi á la misma altura que las otras, á los lados y hácia atrás de la vulva y son paralelas á aquellas; el vientre, por lo demás, se halla tambien cubierto de manchitas negras; el *epiginio* es rojo oscuro y lustroso, con algunas manchitas más oscuras aún; las *hiladeras* son pardas por fuera, pardiclaras por dentro; el ápice de las cuatro superiores y el del pigidio tienen pelitos ferruginosos muy cortos.

## OBSERVACIONES

Esta linda especie, muy próxima á *Ct. bogotensis* KEYS. y *Ct. Salèi*, KEYS. (v. KEYSERLING, op. c., p. 684 y 685) no presenta, á mi juicio,

y por lo poco que de ella he podido observar, diferencias muy notables, en sus costumbres, con las de las Licosas. La ♀ adulta que describo detalladamente, fué descubierta por mi primo LUCIO CORREA MORALES en las orillas del Río Capitan, mas abajo de Las Tres Bocas, el 28 de Febrero de este año. (1)

El animal se hallaba escondido entre un pedazo de tronco viejo de Sauce, con las piernas anteriores dobladas hácia adelante y las posteriores hácia atrás, apoyando la parte inferior en la madera. Momentos antes, al remover las yerbas y ramillas que cubrían á montones el suelo húmedo de la Isla, despues de una creciente, había hallado yo varios ejemplares jóvenes y mucho mas pequeños, que, asociados á otras arañas, particularmente Licosas, corrían espantadas de una parte á otra. En un frasco que contenía arañas coleccionadas en el Bosque de Palermo por ENRIQUE LYNCH ARRIBALZAGA y por mí en Noviembre de 1879, he hallado un ejemplar muy jóven de esta misma especie, que, al cazarlo, y sin fijarme en otra cosa que en su aspecto, tomé y he tenido hasta ahora por una *Tarentula*. En estos dias (29, V.), mi amigo el Dr. CÁRLOS SPEGAZZINI ha cazado tambien una ♀ jóven en Barracas.

No podía darme cuenta cómo esta araña, de tamaño tan considerable, había escapado á mis frecuentes pesquizas en la region que habita, lo mismo que á las de MANUEL OLIVEIRA CESAR, que ha enriquecido mi coleccion con sus inestimables y numerosos envios de

(1) En este paseo, que hice acompañado por mis amigos ENRIQUE M. LOGHAN, PATRICIO BROWN y L. CORREA MORALES, aprovechando las fiestas del Carnaval, obtuvimos 36 especies de Arácnidos, muchas de ellas interesantísimas, y completamente desconocidas para mí, habiendo algunas que representaban nuevos géneros. Lamento, sin embargo, no poder fijar en una descripcion minuciosa, una especie de *Myrmecia* (s. l.) que observé en un matorral de Erin-gios y enredaderas diversas. Al principio creí que fuera una hormiga, mas luego que observé bien que representaba un género nuevo para la Fauna Argentina, y cuya presencia había sospechado, como lo manifesté en mi obra *Arácnidos Argentinos* (Ed. sep. p. 27), fué tan violento el movimicento hecho para cazarla, que cayó entre las matas y no pude volverla á hallar.

Como no es improbable que esta *Myrmecia* venga á mi poder de un momento á otro, desde que ya sabemos dónde se la puede hallar, no vacilo en preceder su ulterior descripcion propia por una corta diagnosis.

MYRMECIA (?) BONAERENSIS, n. (gen. sens. lat.) *M. fuscescenti-testacea, pedibus brevibus, abdomine oblongo-ovato, palpis peristomateque dense albo-pilosis*. Long. circa 8 mm. (*Thorace 2- aut 3-nodoso?*)

Habitat: Insula Antequera, prope Fluminem Paraná.

Esta anticipacion no tiene mas objeto, como se vé, que recordar la presencia de la familia en América, á los 34° de Latitud Sur. La zoogeografia se enriquecerá mas tarde con curiosos datos relativos á las especies que habitan esta comarca, cuya poblacion entomológica, en gran parte, ha inmigrado en los camalotes que las corrientes del Plata arrastran desde los trópicos hasta la cuenca atlántica, y que, como lo saben todos aquellos que se han preocupado siquiera un momento de los origenes orgánicos de nuestro delta, son, quizá, el principal vehiculo para la dispersion de animales y de plantas en estas regiones.

especies obtenidas allí. Sin embargo, la fisonomía del animal no me era desconocida.

Cuando se ha llegado á reunir un grupo de elementos de la Fauna de una region, no deja de sorprender el que se descubra una especie como el *Ctenus Argentinus*, y el coleccionista procura explicarse cómo ha podido pasar inapercibido el nuevo representante de aquella Fauna. Así, la no infiel memoria me revela ahora que mi especie me era ya conocida, pues la había cazado en Marzo de 1878, en el Partido del Pilar, donde la hallé oculta en una maceta de jardin, comiendo un ratoncito casi recién nacido, el *Hesperomys bimaculatus*, WATERH., como lo hago constar en un trabajo publicado en *El Naturalista Argentino*, « Una excursion por el Río Lujan » T. I, p. 338. Conservo el ejemplar, pero seco y mutilado. Sin embargo, el exámen prolijo que de él he hecho, no me permite dudar de que la « *Lycosa* mayor que mi *Tarentula pampeana* » es la misma que actualmente describo bajo el nombre de *Ctenus Argentinus*, recordando al propio tiempo, con su nombre específico, que es la primera vez que este género se señala como elemento de la Aracnofauna de este país.

#### 4. *Epeira lathyrina*, HOLMB.

Agréguese á la sinonimia que de esta especie he establecido en « *Arácnidos de la Pampa Meridional y Patagonia Septentrional* » en el *Informe de la Comision Científica que acompañó al ejército expedicionario bajo las órdenes del General ROCA*, p. 127, n. 3. :

(1880) *Epeira caerulea*, BERTKAU. *Verzeichniss der von Prof. ED. VAN BENEDEN auf seiner . . . . Reise nach Brasilien u. La Plata in J. 1872-73*, p. 87, Pl. II, ff. 31, 31 a, 31 b. (de Rio Grande).

La obra del Dr. BERTKAU se ha publicado simultáneamente con el *Informe* citado, y recién en estos dias he podido consultarla, por haberme comunicado mi amigo el Dr. CÁRLOS BERG un ejemplar que le regaló el autor.

EDUARDO L. HOLMBERG